

概要

モデル 3120 ZOOM™ LATITUDE™ プログラムレコーダモニターにはプリンタが内蔵されており、植え込まれたパルスジェネレータ(PG)のレポート／データを印刷できます。レポートを通常サイズの用紙に印刷する場合は、外部プリンタを使用することで印刷できます。

本書では、互換性のある任意の外部プリンタでの印刷についてご紹介いたします。

関連製品

モデル 3120 ZOOM™ LATITUDE™ プログラムレコーダモニター(PRM)、ICD、CRT-D、CRT-P、ペースメーカー(表 1、2)

本書に掲載されている製品の中には、一部の国や地域によっては認可されていないものもあります。機器の動作に関する総合情報は、添付文書ならびに取扱説明書をご参照ください。

注意：法の規制により、本製品の販売は、医師または医師の指示による場合に限定されています。適応、禁忌、使用上の注意、警告は、添付文書ならびに取扱説明書をご確認ください。

特に明記していない限り、画像はすべてポストン・サイエンティフィックの提供するものです。

CRT-D: 除細動機能付植込み型両心室ペースシングパルスジェネレータ(CRT-D)

CRT-P: 心再同期治療ペースメーカー

ICD: 植込み型除細動器

S-ICD: 皮下植込み型除細動器

お問い合わせ先

南北アメリカ

(西インド諸島、中米、北米、南米)

www.bostonscientific.com

テクニカルサービス

LATITUDE™ クリニシャンサポート

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

ペーシェントサービス

1.866.484.3268

ヨーロッパ、日本、中東、アフリカ

テクニカルサービス

+32 2 416 7222

eurtechservice@bsci.com

LATITUDE クリニシャンサポート

latitude.europe@bsci.com

Asia Pacific

テクニカルサービス

aptechservice@bsci.com

LATITUDE クリニシャンサポート

latitude.asiapacific@bsci.com

© 2013 by Boston Scientific Corporation or its affiliates. All Rights Reserved.

ZOOM™ LATITUDE™ プログラム用 外部プリンタのオプション

互換性のある外部プリンタ

以下の仕様を満たすプリンタと、ZOOM LATITUDE プログラムは互換性があります。

- HP(ヒューレット・パッカード)、ブラザー、サムスン製
- PCL5 互換性言語を使用(PCL5、PCL5e、PCL5c)
- パラレルポートコネクタまたは USB ポートコネクタを使用 **注意:**パルスジェネレータ用ソフトウェアアプリケーションに応じて必要な外部コネクタの種類は異なります(表 1、2)。関連する BSC 製パルスジェネレータ全製品で外部印刷するためには、両方の種類のコネクタが必要です。

その他の仕様のプリンタにも互換性が認められる場合がありますが、BSC では上記以外のプリンタに対する互換性試験は実施していません。

外部プリンタから印刷する

外部プリンタから印刷するには、プリンタケーブルは必ずプログラマ左側面の適切なコネクタに接続し(図 1)、プリンタの電源を ON にしてください。

2 種類の印刷オプションがあります。患者の製品とのアクティブな通信中(「患者／ディスクセッション」と言います)、または、患者／ディスクセッションの後に、「Patient Data Management Utility(患者データ管理ユーティリティ)」からレポートを印刷できます。

患者の製品とのアクティブな通信中に、「Utilities/Print(ユーティリティ／印刷)」または「Print(印刷)」アイコンを選択するか、「Reports(レポート)」> External printer(外部プリンタ)> 印刷対象のレポートを選択 > 「Print(印刷)」

の順に選択します。表 1 に、患者／ディスクセッション中の外部プリンタでの印刷に必要な、各パルスジェネレータ製品ラインに指定コネクタの種類を記します。

表 1. コネクタの種類と外部印刷 - 患者／ディスクセッション

製品群	パラレルポート	USB	なし
EQUIO™, ADVANTIO™, INGENIO™, VITALIO™, FORMIO™, INVIVE™, INTUA™, INLIVEN™	○	○	
PUNCTUA™, ENERGEN™, INCEPTA™, COGNIS®, TELIGEN®			
ALTRUA®, INSIGNIA®, NEXUS®, CONTAK RENEWAL® TR / TR2	○		
VITALITY®, VITALITY 2, VENTAK® PRIZM®, VENTAK PRIZM 2			
CONFIENT®, LIVIAN®, CONTAK RENEWAL (3/4/4AVT®), VITALITY® DR HE			○

別の方法として、データがプログラマのハードドライブまたは USB ペンドライブ(メモリ)に保存されている場合、外部プリンタでの印刷は、「Patient Data Management Utility(患者データ管理ユーティリティ)」(Figures 2/3)から実施できます。プログラマのスタートアップ画面から、「Patient Data Management Utility(患者データ管理ユーティリティ) > Print(印刷)タブ > 患者記録と印刷対象のレポートの選択 > Print(印刷)」の順に選択します。表 2 に、「Patient Data Management Utility(患者データ管理ユーティリティ)」から外部プリンタに印刷する場合に必要な、各パルスジェネレータ製品群に必要なコネクタ種類をまとめています。

表 2. コネクタの種類と外部印刷 - Patient Data Management Utility(患者データ管理ユーティリティ)

製品群	パラレルポート	USB	なし
EQUIO, ADVANTIO, INGENIO, VITALIO, FORMIO, INVIVE, INTUA, INLIVEN, ALTRUA, INSIGNIA, NEXUS, CONTAK RENEWAL TR / TR2	○	○	
PUNCTUA, ENERGEN, INCEPTA, COGNIS, TELIGEN, CONFIENT, LIVIAN, CONTAK RENEWAL 3/4, VITALITY DR HE, VITALITY, VITALITY 2, VENTAK PRIZM, VENTAK PRIZM 2			
PULSAR MAX®, PULSAR MAX II, DISCOVERY®, DISCOVERY II, MERIDIAN®, CONTAK RENEWAL 4AVT			○

よくある質問

プリンタケーブルを ZOOM LATITUDE プログラマのどの部分に接続すればいいですか？

パラレルポートと 2 箇所の USB ポートは、プログラマの左側面に設置されています。プリンタケーブルと対応するポートを、製品群と選択した印刷方法に応じて選択してください(図 1 および表 1/2 を参照)。

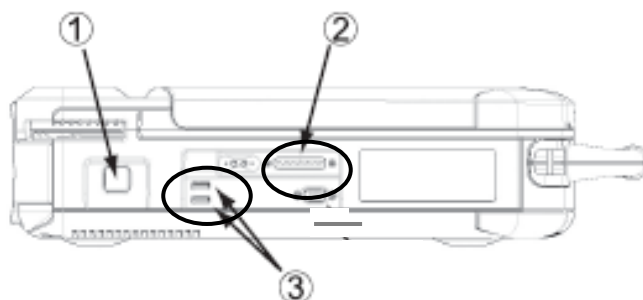


図 1. プログラマの左側面[1] ON/OFF ボタン[2] 外部プリンタコネクタ(パラレルポート)[3] USB ポート 2 箇所

ZOOM LATITUDE プログラマとの互換性が試験で確認されているプリンタはどのモデルですか？

PCL5 互換性言語に対応した、パラレルポートまたは USB 接続が可能なプリンタが必要であることを、HP、ブラザー、サムスンのカスタマーサポートまでお問い合わせください。 **注意:**パルスジェネレータ用ソフトウェアアプリケーションに応じて必要な外部コネクタの種類は異なります(表 1、2)。関連する BSC 製品に記載された全製品で外部印刷するためには、両方の種類のコネクタが必要です。

「Patient Data Management Utility(患者データ管理ユーティリティ)」にはどこからアクセスできますか？

「Patient Data Management Utility(患者データ管理ユーティリティ)」には、プログラマのスタートアップ画面からアクセスできます(図 2)。「Print(印刷)」タブにアクセスすると、印刷できます(図 3)。

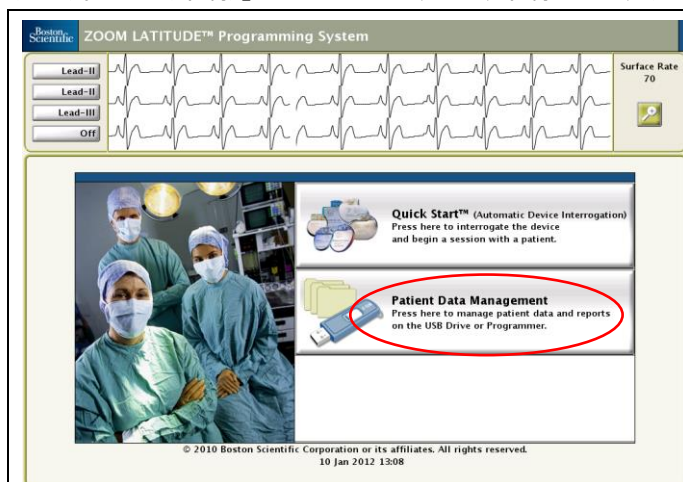


図 2. プログラマのスタートアップ画面

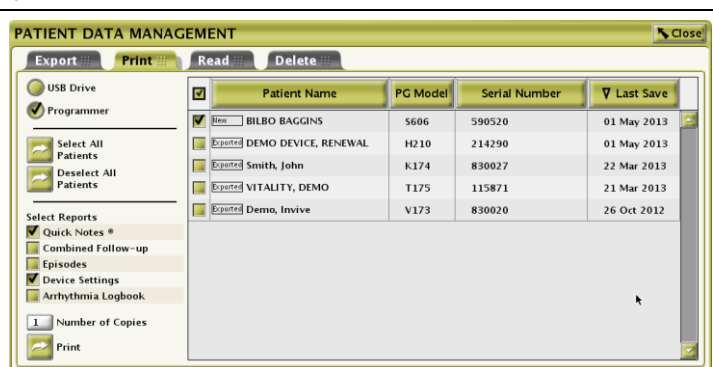


図 3. 「Patient Data Management Utility(患者データ管理ユーティリティ)」の「Print(印刷)」タブ

ZOOM LATITUDE PRM はカラー印刷をサポートしていますか？

いいえ。ZOOM LATITUDE PRM はカラーでの印刷はサポートしておりません。

ソフトウェアアプリケーションが Demo モードの状態でも外部プリンタを使用できますか？

はい。PG ソフトウェアアプリケーションに外部印刷機能が搭載されていれば(表 1/2)、Demo モードでデモデータが印刷されます。

よくある質問

外部プリンタでの印刷は、電氣的な安全規格に適合していますか？

ボストン・サイエンティフィックの取扱説明書には、任意の外部機器（プリンタなど）に関して以下のような使用上の注意が掲載されています。

使用上の注意: プログラマに接続された任意の外部機器が一般的な市販製品に対する漏れ電流の規定に適合していても、医療機器に対する厳しい漏れ電流の要求事項を満たさないことがあります。従って外部機器を患者環境に近付けられないようにする必要があります（患者から **1.5 m (4.9 フィート)** 以上離すこと）。（オペレーターズマニュアル ZOOM LATITUDE PRM 358325-003 JA JAPAN）。

また、外部接続された機器は、適用規格（例：データ処理機器については IEC/EN 60950-1、医療機器については IEC/EN 60601-1）に準拠している必要があります。

警告: ボストン・サイエンティフィックが添付文書および取扱説明書にて指定している以外のケーブルや付属品をプログラマと併用すると、プログラマの電磁波放射量が増加したり、電磁耐性（電磁免疫性）が低下したりするおそれがあります。そのようなケーブルや付属品をプログラマに接続する作業を行う者は、医療システムを構成している可能性があり、当該システムが IEC/EN 60601-1、第 16 節の医用電気システムに関する要件を確保する責任を負います。

その他のサポートをご希望の場合は、ボストン・サイエンティフィック テクニカルサービスまでご連絡ください。